



# เรื่อง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี และบทบาทหน้าที่

บรรยายโดย นายวุฒิศักดิ์ ไตรภพชัยกุล

นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ กลุ่มอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี  
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ





## ขอบเขตการบรรยาย



๑. คุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
๒. การแบ่งระดับ ประเภท และการกำหนดคุณสมบัติสำหรับการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
๓. หลักเกณฑ์สำหรับการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
๔. ขั้นตอน การดำเนินการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
๕. ขั้นตอน การดำเนินการขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
๖. ค่าธรรมเนียมและใบอนุญาตเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
๗. บทบาทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
๘. ความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
๙. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี





## คุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี



มาตรา ๙๕ พ.ร.บ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และฉบับแก้ไขล่าสุด (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. มีสัญชาติไทย เว้นแต่ในกรณีที่เลขาธิการโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (พนส.) เห็นว่ามีความจำเป็นที่ต้องให้บุคคลที่มีสัญชาติอื่นเป็นเจ้าหน้าที่ดังกล่าว
๒. เป็นผู้บรรลุนิติภาวะ
๓. ไม่เป็นคนวิกลจริต คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
๔. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๕. ไม่เป็นผู้อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้
๖. ไม่เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ โดยยังไม่พ้นสองปีนับแต่วันที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาต
๗. ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุด เว้นแต่โทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ





# การแบ่งระดับ ประเภท และการกำหนดคุณวุฒิสำหรับการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี



## กฎกระทรวงกำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณวุฒิ และการอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

### การแบ่งระดับ และประเภทเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี มี ๓ ระดับ ๙ ประเภท ดังต่อไปนี้

#### ๑. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับต้น

- ก) ประเภทวัสดุกัมมันตรังสี
- ข) ประเภทเครื่องกำเนิดรังสี
- ค) ประเภทวัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี

#### ๒. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับกลาง

- ก) ประเภทวัสดุกัมมันตรังสี
- ข) ประเภทเครื่องกำเนิดรังสี
- ค) ประเภทวัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี





## การแบ่งระดับ และประเภทเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

### ๓. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับสูง

- ก) ประเภทวิศวกรรังสี
- ข) ประเภทเครื่องกำเนิดรังสี
- ค) ประเภทวิศวกรรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี







# การแบ่งระดับ ประเภท และการกำหนดคุณสมบัติสำหรับการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี



## คุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

### ๑. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับต้น

- ก) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือ
- ข) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า และผ่านการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสีของสำนักงานหรือที่สำนักงานให้การรับรองหรือมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสีไม่น้อยกว่า ๑ ปี

### ๒. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับกลาง

- ก) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือ
- ข) เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับต้นซึ่งปฏิบัติงานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑ ปีและผ่านการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสีของสำนักงานหรือที่สำนักงานให้การรับรอง





# การแบ่งระดับ ประเภท และการกำหนดคุณสมบัติสำหรับการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี



## คุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

### ๓. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับสูง

ก) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่าและผ่านการศึกษาวិชาที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสีหรือผ่านการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสีของสำนักงานหรือที่สำนักงานให้การรับรองหรือมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสีไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ

ข) เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับกลางซึ่งปฏิบัติงานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี และผ่านการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสีของสำนักงานหรือที่สำนักงานให้การรับรอง





# หลักเกณฑ์สำหรับการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

การขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี มี ๓ ช่องทาง ดังนี้

๑. เป็นผู้ประกอบโรคศิลปะหรือใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ จากหน่วยงานที่เลขาธิการกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ตามข้อ ๖ (๑) ของกฎกระทรวงกำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณสมบัติ และการอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓ และประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง การเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓ และฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๔ ดังนี้

๑.๑ เป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ สาขารังสีเทคนิค

๑.๒ เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมและวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(ก) สาขารังสีวิทยาทั่วไป

(ข) สาขารังสีวิทยาวินิจฉัย

(ค) สาขารังสีรักษาและมะเร็งวิทยา

(ง) สาขาเวชศาสตร์นิวเคลียร์







## หลักเกณฑ์สำหรับการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี



๑.๓ เป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบโรคศิลปะ โดยอาศัยศาสตร์ฟิสิกส์การแพทย์

ใบอนุญาตจากหน่วยงานข้อ ๑.๑ และ ข้อ ๑.๒ (ก) และ (ข) ใช้ได้สำหรับการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับต้น ทุกประเภท และระดับกลาง ประเภทเครื่องกำเนิดรังสี

ส่วนใบอนุญาตจากหน่วยงานข้อ ๑.๒ (ค) และ (ง) และหนังสืออนุญาตตามข้อ ๑.๓ ใช้ได้สำหรับการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับต้น ทุกประเภท และระดับกลาง ทุกประเภท





## หลักเกณฑ์สำหรับการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

อายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ทาง กอจ. กอญ. จะพิจารณาและออกอายุใบอนุญาตดังนี้

- สำหรับผู้ที่มีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิค/เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม และวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

**แบบตลอดชีพ** จะได้รับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีมีอายุ ๕ ปี

**แบบชั่วคราว ๕ ปี** จะได้รับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตามอายุที่เหลือของใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิค/เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมและวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

- สำหรับผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบโรคศิลปะ โดยอาศัยศาสตร์ฟิสิกส์การแพทย์ **แบบชั่วคราว ๒ ปี** จะได้รับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตามอายุที่เหลือของใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะ





# หลักเกณฑ์สำหรับการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี



๒. ผ่านการเทียบหลักสูตรการศึกษาตามหลักเกณฑ์และวิธีการเทียบหลักสูตรที่เลขาธิการกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ตามข้อ ๖(๒) ของกฎกระทรวงกำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณวุฒิ และการอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓

หลักสูตรการศึกษาที่ได้รับการเทียบใช้ได้สำหรับการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับต้นทุกประเภท และระดับกลางทุกประเภท โดยใบอนุญาตมีอายุ ๕ ปี

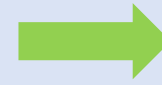




# หลักเกณฑ์สำหรับการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

ผ่านการเทียบหลักสูตรการศึกษาตามหลักเกณฑ์และวิธีการเทียบหลักสูตรที่เลขาธิการกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมนิวเคลียร์และรังสี  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙ ภาควิชาวิศวกรรมนิวเคลียร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



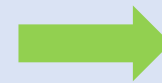
ระดับกลาง  
ประเภทวัสดุกัมมันตรังสี

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีนิวเคลียร์  
แขนงวิชาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๖  
ภาควิชาวิศวกรรมนิวเคลียร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ระดับกลาง  
ประเภทวัสดุกัมมันตรังสี  
และเครื่องกำเนิดรังสี

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาฟิสิกส์การแพทย์  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕ ภาควิชารังสีวิทยา  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



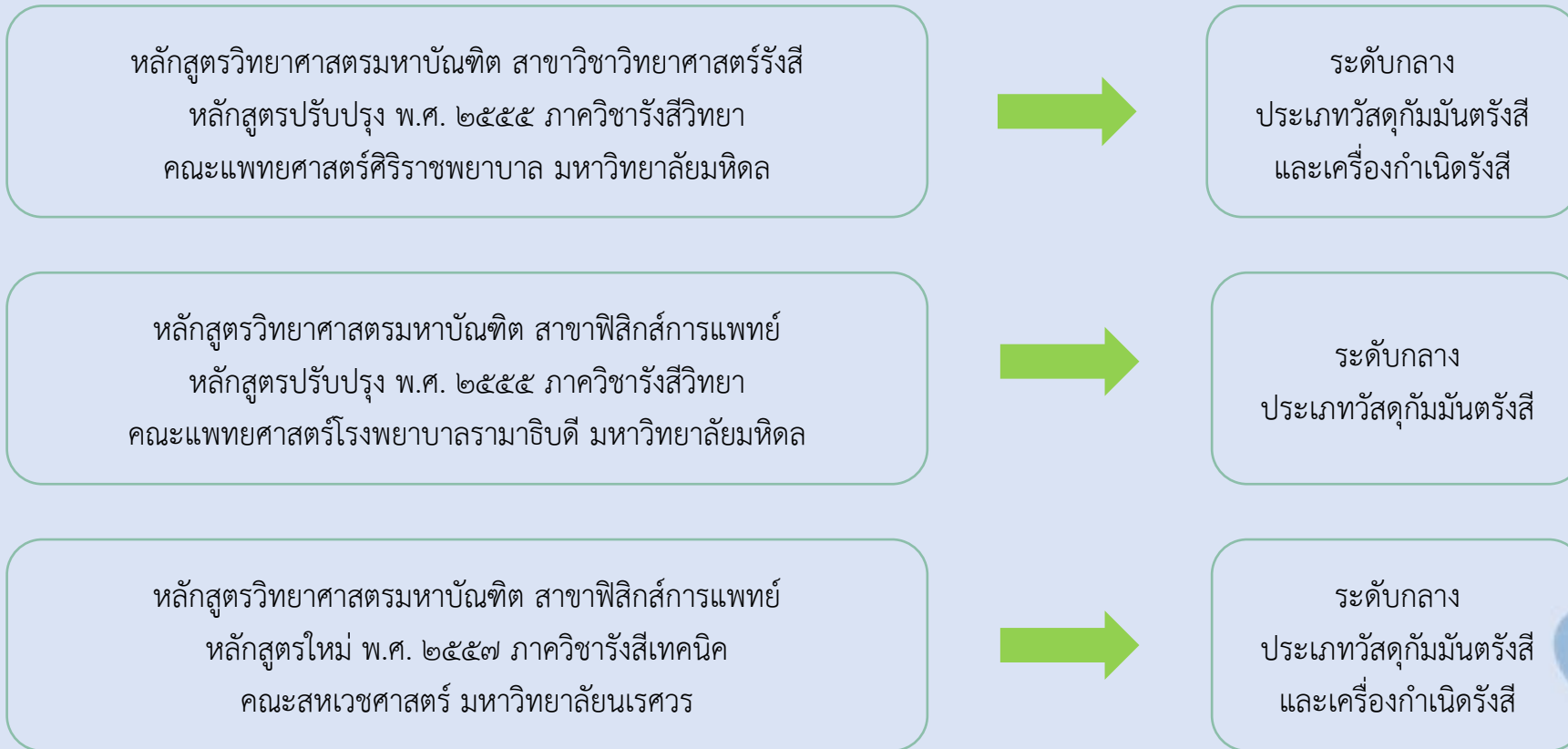
ระดับกลาง  
ประเภทวัสดุกัมมันตรังสี





# หลักเกณฑ์สำหรับการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

## ๒. ผ่านการเทียบหลักสูตรการศึกษาตามหลักเกณฑ์และวิธีการเทียบหลักสูตรที่เลขาธิการกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา







## หลักเกณฑ์สำหรับการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

๓. ผ่านการทดสอบความรู้ความสามารถตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่เลขาธิการกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา การทดสอบความรู้ความสามารถเพื่อขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี แบ่งเป็น ๒ ภาค ดังนี้

๓.๑ ภาคทฤษฎีวิชากฎหมายและวิชาเทคนิคเกี่ยวกับรังสี สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ทุกระดับ ทุกประเภท โดยต้องได้คะแนนแต่ละวิชาไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐

๓.๒ ภาคปฏิบัติ สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับกลาง ประเภทวัสดุกัมมันตรังสี และ ประเภทวัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี และระดับสูง ทุกประเภท โดยต้องได้คะแนนภาคปฏิบัติไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ จึงถือว่าสอบผ่าน

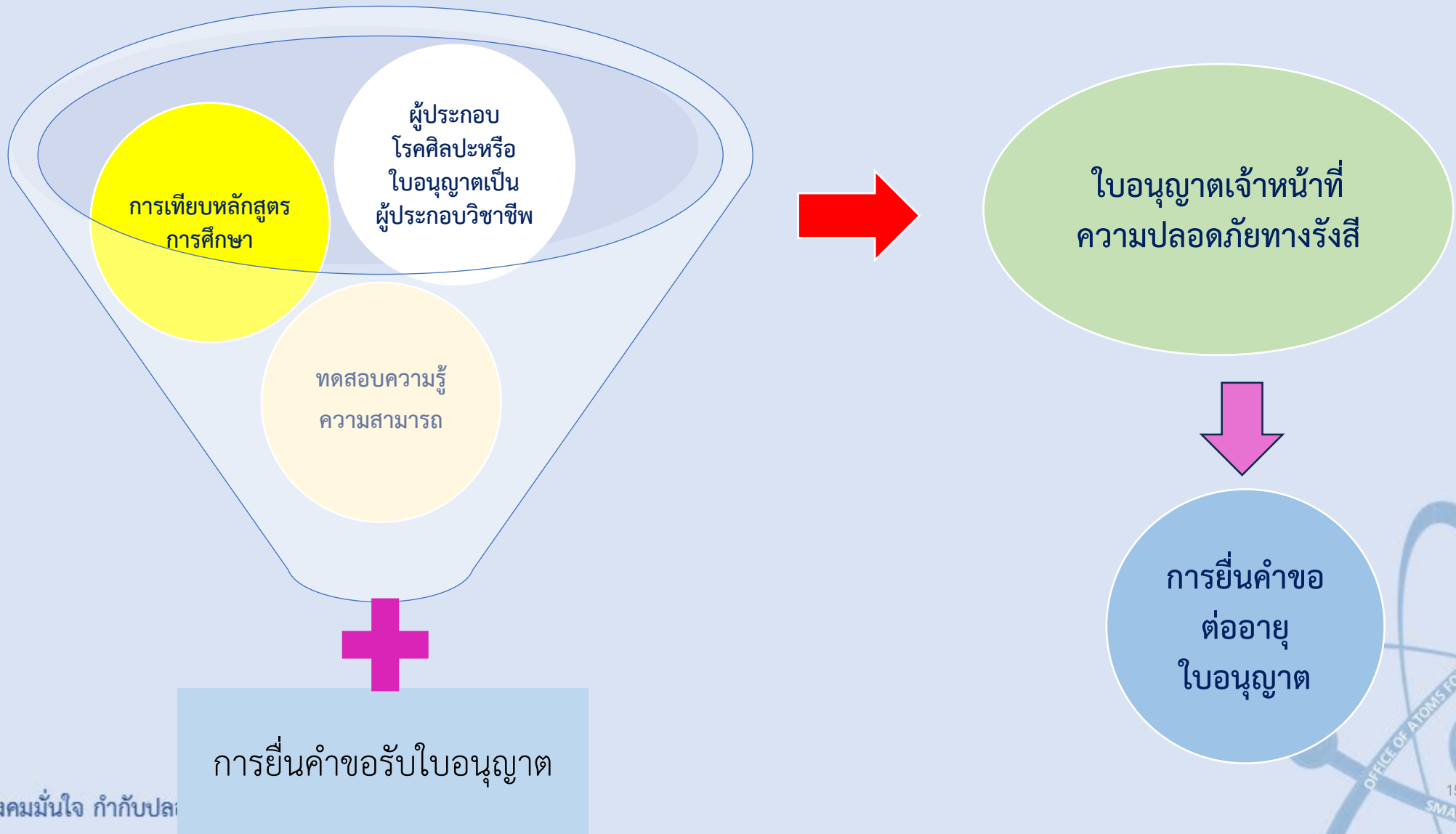
**ผลการทดสอบภาคทฤษฎีแต่ละวิชาและภาคปฏิบัติ ให้มีอายุ ๒ ปีนับแต่วันที่ประกาศผลการทดสอบ**

ผู้ที่ขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีด้วยหลักเกณฑ์นี้ สามารถขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีได้ทุกระดับ และทุกประเภท **โดยใบอนุญาตมีอายุ ๕ ปี** (เป็นหลักเกณฑ์เดียวที่จะขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับสูง ทุกประเภท)



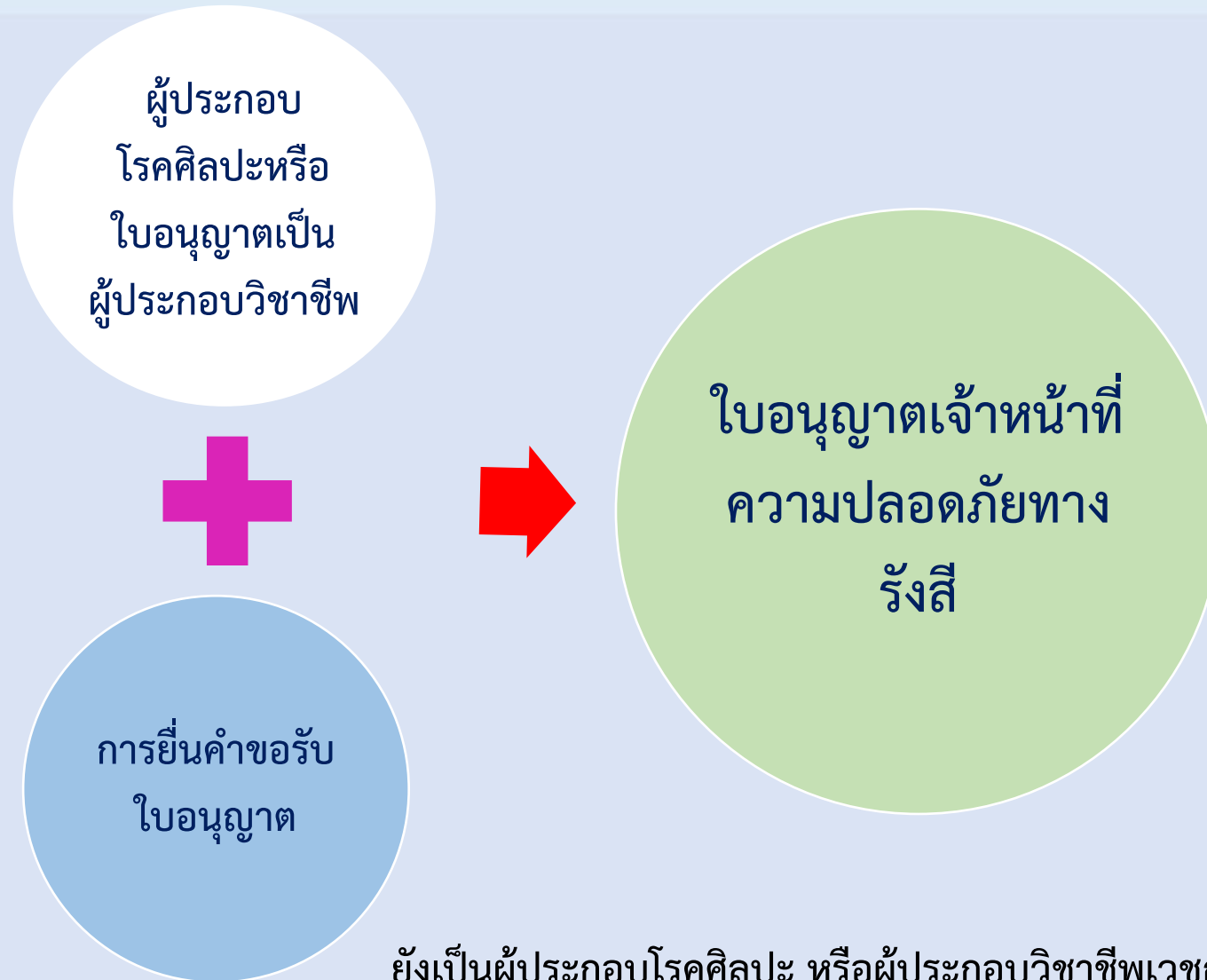


# ขั้นตอน การดำเนินการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี





# ขั้นตอน การดำเนินการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

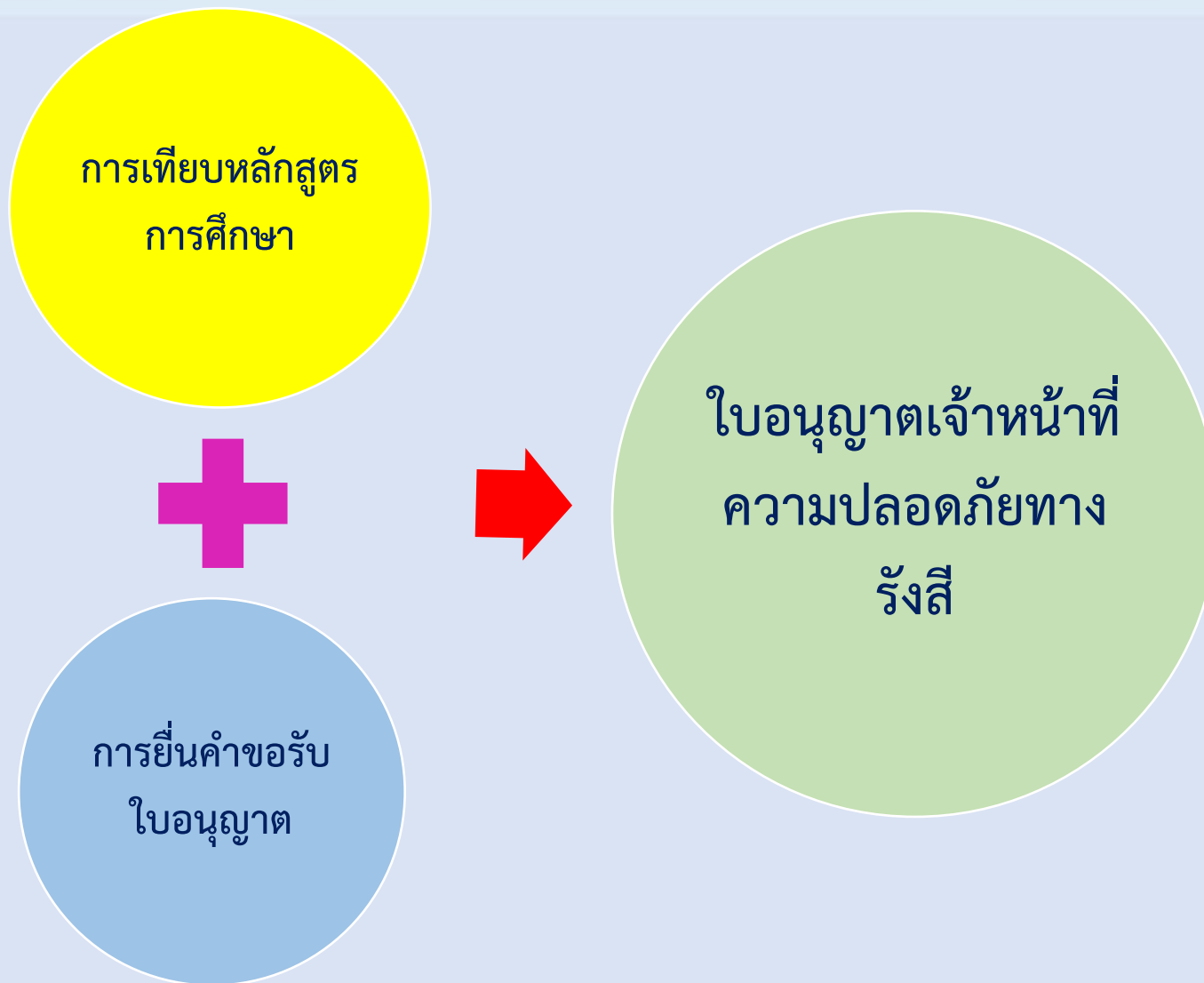


ยังเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ หรือผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมอยู่ในวันที่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต





# ขั้นตอน การดำเนินการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)





# ขั้นตอน การดำเนินการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)



ทดสอบความรู้  
ความสามารถ  
(ทฤษฎี/ปฏิบัติ)



ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่  
ความปลอดภัยทางรังสี

การยื่นคำขอรับ  
ใบอนุญาต

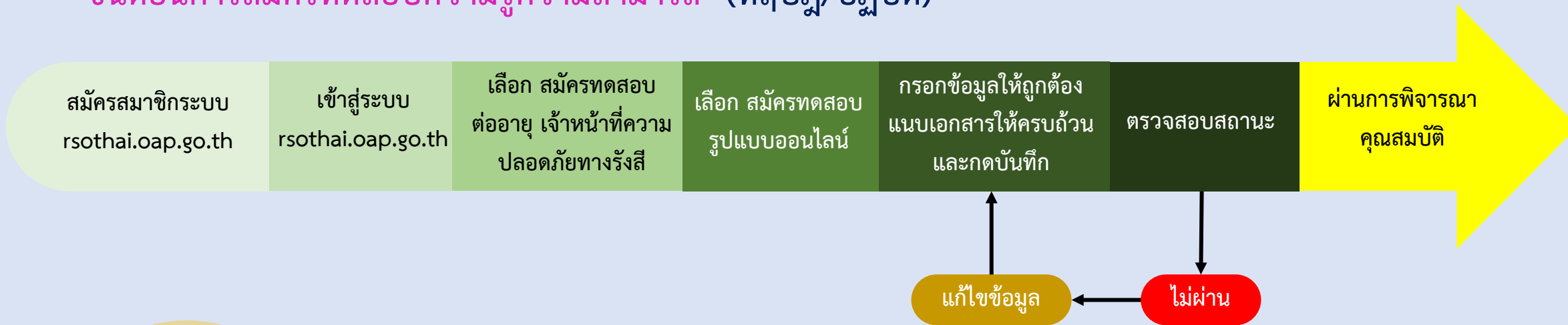






# ขั้นตอน การดำเนินการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

## ขั้นตอนการสมัครทดสอบความรู้ความสามารถ (ทฤษฎี/ปฏิบัติ)



### ผลการพิจารณาคุณสมบัติ

เจ้าหน้าที่จะพิจารณาคุณสมบัติและคุณวุฒิตาม กฎกระทรวง กำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณวุฒิ และการอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2563

และความถูกต้องของเอกสารหลักฐานที่แนบมา รวมถึงมาตรฐานของรูปถ่ายด้วย

ทั้งนี้หากเอกสาร และหลักฐานไม่ครบถ้วน เจ้าหน้าที่จะแจ้งผู้สมัครให้นำส่งเอกสารเพิ่มเติมผ่านระบบออนไลน์





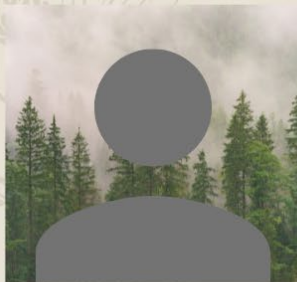
# ขั้นตอน การดำเนินการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

## มาตรฐานรูปถ่าย

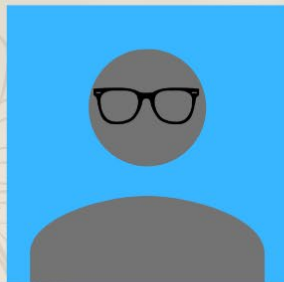
### สำหรับยื่นขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

- รูปหน้าตรง เห็นไหล่ ขนาดรูป 2.5 ซม. X 3 ซม
- รูปพื้นหลังสีฟ้าอ่อน ไม่มีขอบ ไม่ตกแต่งพื้นหลัง
- ไม่สวมหมวก ไม่สวมผ้าคลุม ยกเว้น ผู้มีความจำเป็นทางศาสนาเท่านั้น
- แต่งกายสุภาพหรือชุดยูนิฟอร์ม และไม่ใช่เสื้อคอกลม
- ไม่สวมแว่นตา และเครื่องประดับต่าง ๆ
- ไม่ยิ้มเห็นฟัน
- เป็นรูปที่มีความคมชัด ไม่เบลอ ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน
- สำหรับผู้ชาย ให้โกนหนวดและเคราให้เรียบร้อย
- สำหรับผู้หญิง ให้รวบผมให้เรียบร้อย ไม่ให้ผมมาปกที่ไหล่
- **ห้ามใช้รูปภาพที่ถ่ายจากรูปถ่ายอีกที เนื่องจากภาพจะไม่ชัดเจน**

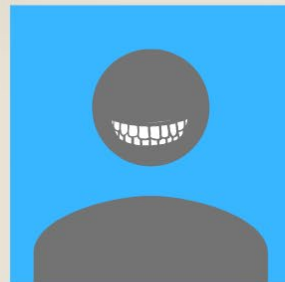
**ควรให้บุคคลที่ 2 ถ่ายให้ ห้ามเซลฟี่เด็ดขาด !!!**



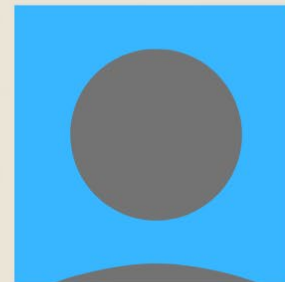
ไม่ผ่าน



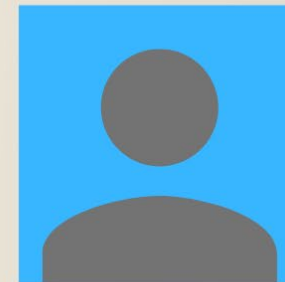
ไม่ผ่าน



ไม่ผ่าน



ไม่ผ่าน



ผ่าน

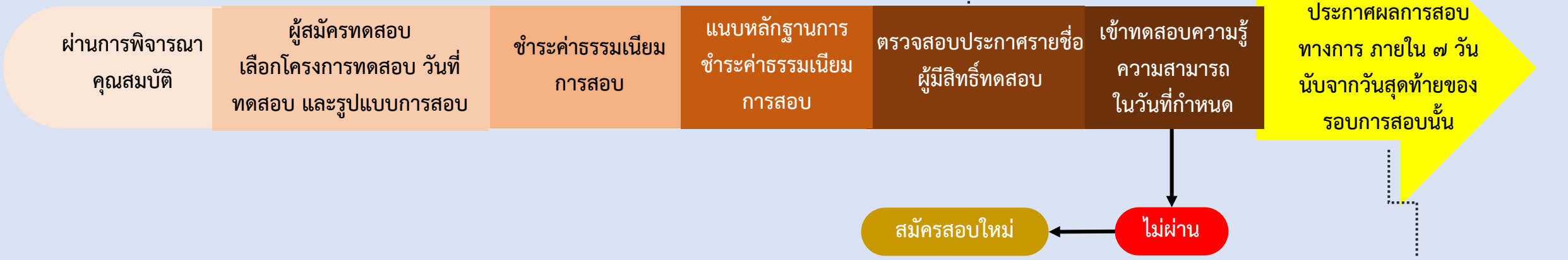




# ขั้นตอน การดำเนินการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

## ขั้นตอนการสมัครทดสอบความรู้ความสามารถ (ต่อ)

หากไม่ได้ชำระค่าธรรมเนียมการสอบ หรือ ไม่ได้แนบหลักฐานจะไม่มีรายชื่ออยู่ในประกาศ



ประกาศผลการสอบ  
ทางการ ภายใน ๗ วัน  
นับจากวันสุดท้ายของ  
รอบการสอบนั้น

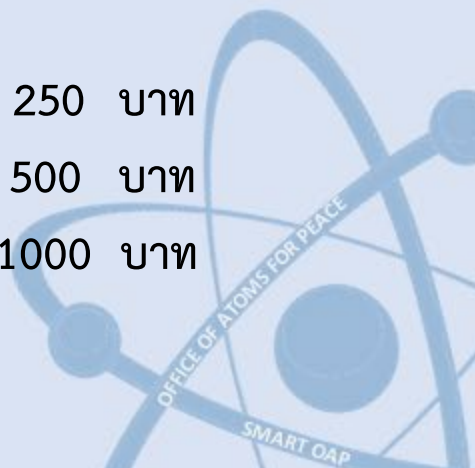
ยื่นขอรับใบอนุญาตหลังจากประกาศผล  
การทดสอบความรู้ความสามารถ

## ชำระค่าธรรมเนียมการทดสอบความรู้ความสามารถ

จะต้องชำระค่าธรรมเนียมการสอบภายในวันปีรับสมัครทดสอบรอบนั้น ๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ค่าธรรมเนียมการสอบปกติ ภาคทฤษฎีครั้งแรก (รวม 2 วิชา) ทุกระดับ	500 บาท	สอบซ่อม	250 บาท
ค่าธรรมเนียมการสอบปกติ ภาคปฏิบัติ ระดับกลาง	1000 บาท	สอบซ่อม	500 บาท
ค่าธรรมเนียมการสอบปกติ ภาคปฏิบัติ ระดับสูง	2000 บาท	สอบซ่อม	1000 บาท

**หมายเหตุ : ผลการสอบผ่าน จะต้องได้คะแนนแต่ละวิชา ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๖๐**







# ขั้นตอน การดำเนินการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)



## ค่าธรรมเนียมการทดสอบความรู้ความสามารถ

**ค่าธรรมเนียมการรับสมัคร  
การทดสอบความรู้ความสามารถ  
เพื่อขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี**

สอบภาคทฤษฎี (ทุกระดับ) ระดับต้น ระดับกลาง ระดับสูง		
สอบปกติ	_____	<b>๕๐๐ บ.</b>
สอบซ่อม	_____	<b>๒๕๐ บ.</b>
สอบปฏิบัติ (ระดับกลาง) ประเภทวัสดุกับมันตรังสี ประเภทวัสดุกับมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี		
สอบปกติ	_____	<b>๑,๐๐๐ บ.</b>
สอบซ่อม	_____	<b>๕๐๐ บ.</b>
สอบปฏิบัติ (ระดับสูง) ประเภทวัสดุกับมันตรังสี ประเภทเครื่องกำเนิดรังสี ประเภทวัสดุกับมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี		
สอบปกติ	_____	<b>๒,๐๐๐ บ.</b>
สอบซ่อม	_____	<b>๑,๐๐๐ บ.</b>

หมายเหตุ: สอบซ่อม ภาคทฤษฎี สำหรับผู้ที่สอบไม่ผ่าน ๑ วิชาเท่านั้น ผู้ที่สอบไม่ผ่าน ๒ วิชา ให้เลือก **สอบปกติ**

หากใบแจ้งการชำระค่าสมัครสอบแสดงค่าสมัครสอบไม่ตรงกับประเภทที่เลือกไว้ ให้แจ้ง ๐๒ ๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๕๓๐๘



สังคมนั่นใจ กำกับปลอดภัย ตามหลักสากล





# ขั้นตอน การดำเนินการขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

## เกณฑ์การสอบผ่านและการมีสิทธิ์ยื่นขอรับใบอนุญาต

	ภาคทฤษฎี (กฎหมาย)	ภาคทฤษฎี (เทคนิค)	ภาคปฏิบัติ
	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60
 ระดับต้น		ภาคทฤษฎี (กฎหมาย)	ภาคปฏิบัติ
วัสดุกัมมันตรังสี	ต้องสอบ	ต้องสอบ	ไม่ต้องสอบ
เครื่องกำเนิดรังสี	ต้องสอบ	ต้องสอบ	ไม่ต้องสอบ
วัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี	ต้องสอบ	ต้องสอบ	ไม่ต้องสอบ
 ระดับกลาง		ภาคทฤษฎี (เทคนิค)	ภาคปฏิบัติ
วัสดุกัมมันตรังสี	ต้องสอบ	ต้องสอบ	ต้องสอบ
เครื่องกำเนิดรังสี	ต้องสอบ	ต้องสอบ	ไม่ต้องสอบ
วัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี	ต้องสอบ	ต้องสอบ	ต้องสอบ
 ระดับสูง		ภาคทฤษฎี (เทคนิค)	ภาคปฏิบัติ
วัสดุกัมมันตรังสี	ต้องสอบ	ต้องสอบ	ต้องสอบ
เครื่องกำเนิดรังสี	ต้องสอบ	ต้องสอบ	ต้องสอบ
วัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี	ต้องสอบ	ต้องสอบ	ต้องสอบ

**!! ผู้ทดสอบจะต้องผ่านการทดสอบวิชาที่กำหนดให้ครบทุกวิชา ถึงจะมีสิทธิ์ยื่นคำขอรับใบอนุญาตได้ !!**



สังคมนั่นใจ กำกับปลอดภัย ตามหลักสากล







# ขั้นตอนการยื่นขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี





# ขั้นตอนการยื่นขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)



หากไม่ชำระค่าธรรมเนียมภายใน 30 วัน ให้ถือว่าผู้ขอรับใบอนุญาตละทิ้งคำขอรับใบอนุญาต





# ขั้นตอนการยื่นขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)



## ๔. ขั้นตอน การดำเนินการขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

สมัครเข้ารับการ  
อบรมและการทดสอบ  
เพื่อประกอบการ  
ต่ออายุใบอนุญาต



การยื่นคำขอ  
ต่ออายุ  
ใบอนุญาต



ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่  
ความปลอดภัยทางรังสี  
ที่ได้ต่ออายุใบอนุญาต

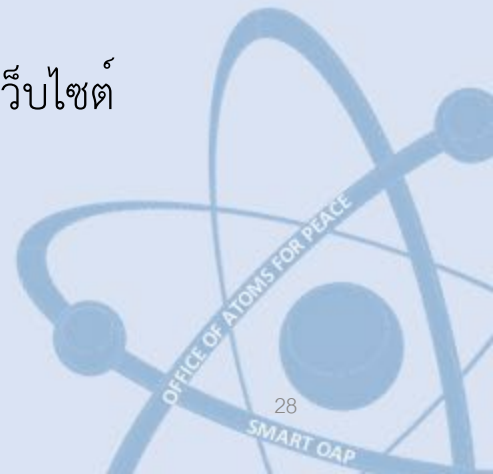
สำหรับผู้ที่มิใช่ใบอนุญาตและยังไม่สิ้นอายุใบอนุญาต



## ๔. ขั้นตอน การดำเนินการขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

### ขั้นตอนการสมัครเข้ารับการอบรมและการทดสอบ

๑. ต้องตรวจสอบวันที่ใบอนุญาตฯ เดิม ก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน เพื่อเตรียมการยื่นคำขอทั้งในส่วนเอกสารและหลักฐาน ซึ่งขั้นตอนทั้งหมดจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนใบอนุญาตฯ สิ้นอายุ
๒. ติดตามประกาศ
๓. สมัครเข้ารับการอบรมและการทดสอบ
๔. เข้ารับการอบรมและทดสอบ
๕. ติดตามประกาศรายชื่อผู้ผ่านการอบรมและการทดสอบ พร้อมรับเอกสารผ่านการอบรมและการทดสอบ ผ่านเว็บไซต์

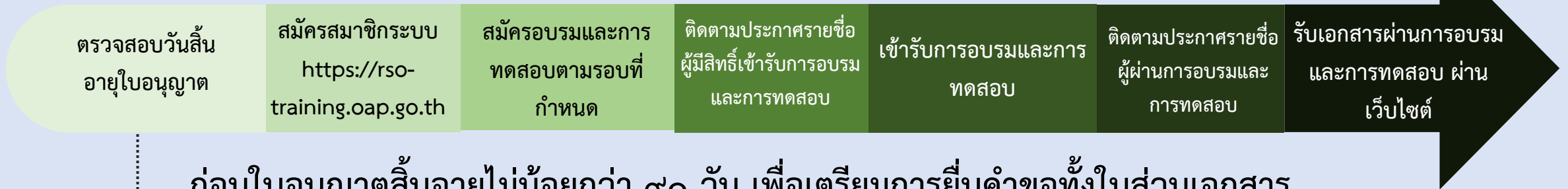






## ๔. ขั้นตอน การดำเนินการขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

### ขั้นตอนการยื่นสมัครอบรมและทดสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี



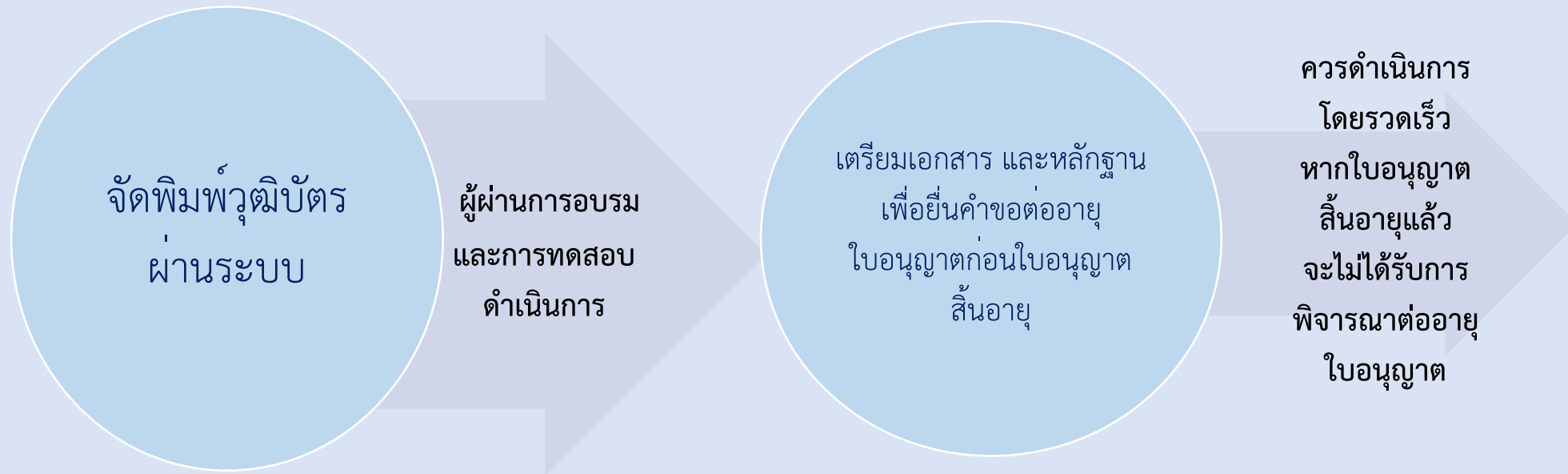
ก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน เพื่อเตรียมการยื่นคำขอทั้งในส่วนเอกสารและหลักฐาน ซึ่งขั้นตอนทั้งหมดจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนใบอนุญาตฯ สิ้นอายุ





## ๔. ขั้นตอน การดำเนินการขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

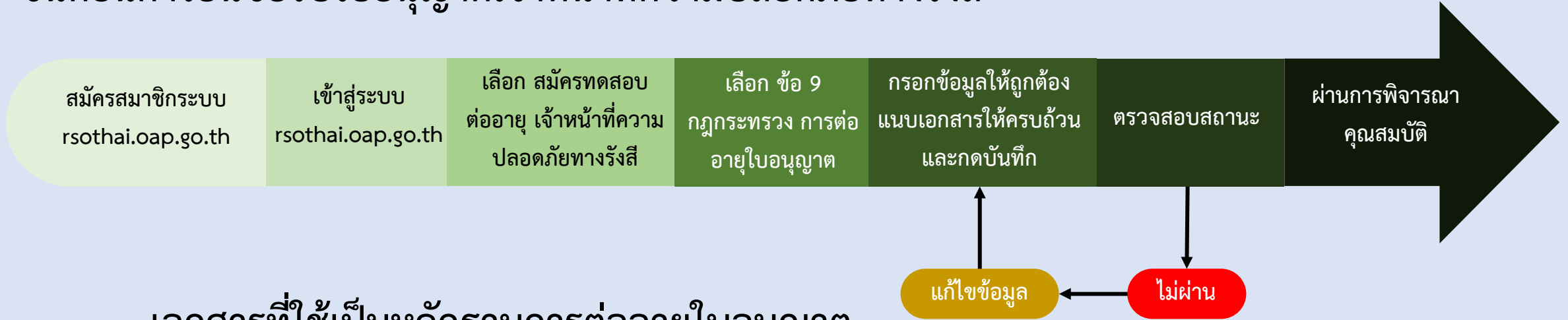
### ขั้นตอนการสมัครเข้ารับการอบรมและการทดสอบ





## ๔. ขั้นตอน การดำเนินการขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

### ขั้นตอนการยื่นขอรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี



### เอกสารที่ใช้เป็นหลักฐานการต่ออายุใบอนุญาต

- แบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตฯ RSO-01 พร้อมติดรูปถ่ายตามประกาศ ปส.
  - RSO-01 ที่ <https://www.oap.go.th/resources/examrso/renewrso>
  - มาตรฐานรูปถ่าย <https://www.oap.go.th/images/documents/RSothai/000001.png>
- สำเนาเอกสารผ่านการอบรมและการทดสอบ เพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
- สำเนาใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีเดิม
- สำเนาเอกสารอื่นๆ เช่นการเปลี่ยนชื่อ นามสกุล คำนำหน้านาม ฯลฯ (ถ้ามี)





# ขั้นตอนการยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

## เริ่มต้น

ผู้ขอต่ออายุใบอนุญาตยื่นขอต่ออายุ  
ใบอนุญาตในระบบ  
rsothai.oap.go.th พร้อมแนบ  
เอกสารที่ครบถ้วน

1 DAY

เจ้าหน้าที่ส่งแบบ  
ประเมินให้ หน.กจ.  
พิจารณา

1 DAY

เจ้าหน้าที่จัดทำบันทึก  
พิจารณาคำขอ ให้  
ผกอญ. พิจารณา

2 DAY

เมื่อบันทึกกลับมา  
เจ้าหน้าที่ออกเลข RSO

1

2

3

4

5

6

7

เจ้าหน้าที่ประเมิน  
คำขอต่ออายุใบอนุญาต

1 DAY

หน.กจ. พิจารณา

1 DAY

ผกอญ. พิจารณา  
อนุมัติคำขอ

3 DAY





# ขั้นตอนการยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)







# ขั้นตอนการยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)



# ค่าธรรมเนียมและใบอนุญาตเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

ตามกฎหมายกำหนดค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมใบอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. ๒๕๖๔

ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

ฉบับละ ๕๐๐ บาท

ใบแทนใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

ฉบับละ ๒๐๐ บาท

การต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

ฉบับละ ๕๐๐ บาท

การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต

ฉบับละ ๑๐๐ บาท



# ค่าธรรมเนียมและใบอนุญาตเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

## ด้านหน้า

		<b>ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี</b> <b>Radiation Safety Officer License</b>	
 <p>รูปขนาด ๒.๕ ซม. x ๓ ซม.</p>	ใบอนุญาตเลขที่/License No.		๕.๔ ซม.
	ชื่อ Name		
ระดับ Level	เลขานุการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ Secretary General		
ประเภท Category	Office of Atoms for Peace		
๘.๕ ซม.			






# ค่าธรรมเนียมและใบอนุญาตเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)



## ด้านหลัง

 ใบอนุญาตเลขที่/License No.	
เงื่อนไข/Conditions	
หมายเหตุ/Remark	
วันที่ออก Date of Issue	ใช้ได้ถึงวันที่ Valid Until





# บทบาทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

**บทบาท (Role)** เป็นเรื่องของพฤติกรรมและหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อเป็นการแสดงให้เห็นว่า เมื่อบุคคลดำรงตำแหน่งใด ก็ควรแสดงพฤติกรรมให้ตรง และเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบนั้น

## ๑. การตรวจสอบความปลอดภัยทางรังสี

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (Radiation Safety Officer, RSO) มีหน้าที่ตรวจวัด บันทึกผล วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัด และประเมินระดับรังสีในพื้นที่ทำงานเพื่อให้แน่ใจว่ามีการปฏิบัติตามกฎหมาย ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชน

## ๒. การตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยทางรังสี

RSO มีหน้าที่ตรวจสอบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี สถานที่ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงประเภทของวัสดุกัมมันตรังสี สถานที่ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

## ๓. การอบรมและให้คำปรึกษา

RSO ต้องให้การอบรมและคำแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติงานทางรังสี การป้องกันอันตรายรังสีให้แก่พนักงานและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้พวกเขามีความรู้ความเข้าใจและปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด







## บทบาทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

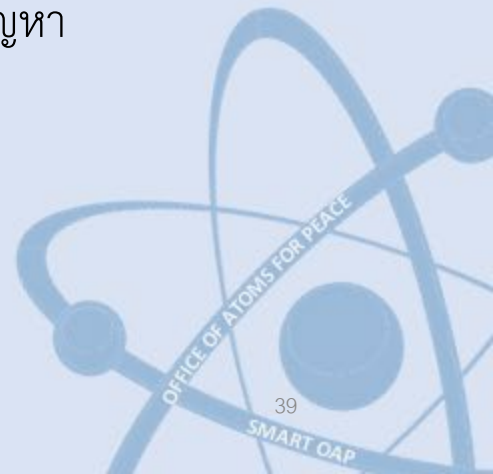


### ๔. การจัดทำเอกสารและรายงาน

RSO ต้องจัดทำเอกสารและรายงานความปลอดภัยทางรังสี เช่น ผลการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงาน, ผลการตรวจวัดรังสี และคู่มือปฏิบัติงานทางรังสี เป็นต้น เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการตรวจสอบอ้างอิง และการขออนุญาตฯ

### ๕. การตอบสนองเหตุฉุกเฉิน

RSO ต้องเตรียมพร้อม และสามารถตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องกับรังสีได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันอันตรายและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงประสานกับผู้ที่เกี่ยวข้องต่างๆ ในการเข้าแก้ไขปัญหา





# ความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

## การรับผิดชอบดูแลวัสดุกัมมันตรังสี/เครื่องกำเนิดรังสี

### ระดับต้น

- 1) วัสดุกัมมันตรังสี
  - ประเภทที่ ๔ ชนิดปิดผนึก
  - แจกครอบครองหรือใช้
- 2) เครื่องกำเนิดรังสี
  - ประเภทที่ ๑ และ ๒ เพื่อจำหน่าย
  - แจกครอบครองหรือใช้
- 3) วัสดุกัมมันตรังสี + เครื่องกำเนิดรังสี
  - สามารถรับผิดชอบได้ ตาม ๑) และ ๒)

### ระดับกลาง

- 1) วัสดุกัมมันตรังสี
  - ทุกประเภทยกเว้น ประเภทที่ ๑
- 2) เครื่องกำเนิดรังสี
  - ประเภทที่ ๑ มีไว้ในครอบครองเพื่อการรักษาความมั่นคงปลอดภัย
  - ประเภทที่ ๒
  - แจกครอบครองหรือใช้
- 3) วัสดุกัมมันตรังสี + เครื่องกำเนิดรังสี
  - สามารถรับผิดชอบได้ ตาม ๑) และ ๒)

### ระดับสูง

- 1) วัสดุกัมมันตรังสี
  - ทุกประเภท
- 2) เครื่องกำเนิดรังสี
  - ทุกประเภท
- 3) วัสดุกัมมันตรังสี + เครื่องกำเนิดรังสี
  - สามารถรับผิดชอบได้ ตาม ๑) และ ๒)



# ความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)



## ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO)



สแกน QR CODE  
เพื่ออ่านรายละเอียด



ระดับต้น

ระดับกลาง

ระดับสูง

### วัสดุกำบังรังสี

ประเภทที่ 1			✓
ประเภทที่ 2		✓	✓
ประเภทที่ 3		✓	✓
ประเภทที่ 4	ชนิดไม่ปิดผนึก		✓
	ชนิดปิดผนึก	✓	✓
วัสดุกำบังรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้	✓	✓	✓

### เครื่องกำเนิดรังสี

ประเภทที่ 1			✓
เครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ 1 สำหรับการรักษาความมั่นคงปลอดภัย		✓	✓
ประเภทที่ 2		✓	✓
ประเภท 1 และ ประเภท 2 มีไว้ในครอบครองหรือจำหน่าย	✓	✓	✓
เครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2564

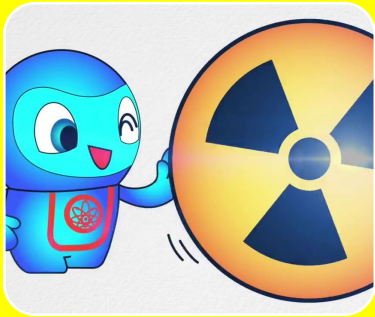




## ความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

สมรรถนะด้านการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสี และด้านการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบ

### เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับต้น



- 1) ทบทวนมาตรการและแผนการป้องกันอันตรายจากรังสีเป็นประจำทุกปี
- 2) จัดการเอกสารและวิธีการเพื่อให้ปฏิบัติได้ตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- 3) ให้คำแนะนำผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานทางรังสีภายในหน่วยงานให้เข้าใจและปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- 4) ปฏิบัติตามเงื่อนไขในใบอนุญาต
- 5) ตรวจสอบไม่ให้เกิดการขาดต่ออายุใบอนุญาต
- 6) จัดทำหรือทบทวนคำขอเกี่ยวกับใบอนุญาตเมื่อต้องขอรับใบอนุญาตหรือเมื่อต้องเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต
- 7) จัดส่งบันทึกและรายงานให้สำนักงานตามระยะเวลาที่กำหนด
- 8) ให้การฝึกอบรมด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีแก่ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี

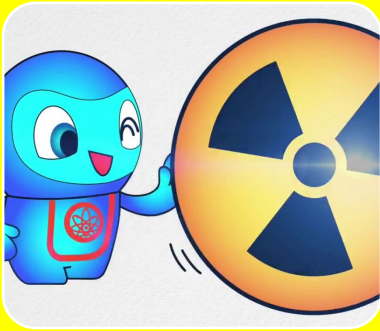




## ความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

สมรรถนะด้านการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสี และด้านการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบ

### เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับต้น (ต่อ)



- 9) ให้คำปรึกษาแนะนำด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี
- 10) ตรวจสอบให้ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีได้รับรังสีน้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้อย่างสมเหตุสมผล และต้องมีให้ได้รับรังสีเกินปริมาณที่กำหนดโดยกฎหมาย
- 11) จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้พร้อมที่จะใช้ในงานที่ต้องการ
- 12) บริหารจัดการให้ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีมีเครื่องบันทึกปริมาณรังสีประจำตัว บุคคลและรายงานผลการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีตามกฎหมาย
- 13) จัดให้มีการสอบเทียบมาตรฐานและดูแลรักษาเครื่องสำรวจรังสีตามกำหนด และเก็บบันทึกหลักฐานผลการสอบเทียบมาตรฐานและดูแลรักษา
- 14) จัดทำควบคุมดูแลทะเบียนวัสดุกัมมันตรังสี
- 15) ควบคุมดูแลบริเวณที่เก็บรักษาวัสดุกัมมันตรังสีและกากกัมมันตรังสี





## ความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

สมรรถนะด้านการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสี และด้านการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบ

### เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับกลาง



- 1) ให้นำความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับต้น ตามข้อ 1-15 มาใช้บังคับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับกลางโดยอนุโลม
- 2) บริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสีและงบประมาณ
- 3) ค้นหาจุดอ่อนหรือจุดบกพร่องในแผนดำเนินการด้านความปลอดภัยทางรังสีของหน่วยงาน
- 4) แนะนำมาตรการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงเพื่อแก้ไขจุดอ่อนหรือจุดบกพร่องในแผนดำเนินการ
- 5) สอบสวนเหตุผิดปกติของการได้รับรังสีสูง
- 6) สอบสวนการปนเปื้อนทางรังสีบนพื้นผิว และการสูญหายของวัสดุกัมมันตรังสี ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประเภทเครื่องกำเนิดรังสีไม่จำเป็นต้องมีสมรรถนะข้อนี้



## ความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

สมรรถนะด้านการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสี และด้านการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบ



### เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับกลาง (ต่อ)

- 7) จัดทำรายงานการสอบสวนเพื่อเสนอต่อสำนักงาน
- 8) จัดให้มีการดำเนินการเพื่อแก้ไขสาเหตุแห่งการได้รับรังสีสูงนั้น และจัดทำรายงานเสนอต่อสำนักงาน
- 9) ให้คำแนะนำต่อหน่วยงานที่มีผู้ปฏิบัติงานทางรังสีซึ่งเป็นหญิงมีครรภ์ ให้สามารถปฏิบัติงานทางรังสีได้ โดยได้รับรังสีไม่เกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้หรือปรับเปลี่ยนงานถ้าจำเป็น
- 10) จัดทำและทบทวนแผนการเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุผิดปกติทางรังสีหรืออุบัติเหตุทางรังสี
- 11) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ระงับเหตุเบื้องต้นในการจำกัดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุทางรังสี และดำเนินการฝึกซ้อมด้วยเป็นประจำ



## ความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

สมรรถนะด้านการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสี และด้านการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบ



### เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับสูง

- 1) ให้นำความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับต้นตามข้อ 1-15 และระดับกลาง ตามข้อ 1-11 มาใช้บังคับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับสูงโดยอนุโลม
- 2) การประเมินความปลอดภัยทางรังสีของสถานที่เก็บ สถานที่ติดตั้งหรือใช้รังสีและสถานที่ปฏิบัติการทางรังสี
- 3) ให้คำแนะนำผู้บริหารในการออกแบบสถานที่จัดเก็บ สถานที่ติดตั้งหรือใช้รังสี และสถานที่ปฏิบัติการทางรังสี
- 4) ควบคุมการแพร่กระจายการปนเปื้อนทางรังสี ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประเภทเครื่องกำเนิดรังสี ไม่จำเป็นต้องมีสมรรถนะข้อนี้



## ความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (ต่อ)

สมรรถนะด้านการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสี และด้านการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบ



### เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับสูง (ต่อ)

- 5) การพัฒนาวิธีการเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉินทางรังสีของหน่วยงาน
- 6) การเป็นหัวหน้าทีมของหน่วยงานในการเข้าระงับเหตุผิดปกติทางรังสีเบื้องต้นตามแผนป้องกันอันตรายจากรังสี และการประสานให้ความร่วมมือแก่พนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อแก้ไขบรรเทา หรือระงับซึ่งอันตรายหรือความเสียหาย
- 7) ให้คำแนะนำผู้บริหารหน่วยงาน ถึงโอกาสของลักษณะหรือการขยายขอบเขตความเป็นอันตรายหรือความเสียหาย รวมถึงวิธีการแก้ไข บรรเทาหรือระงับซึ่งอันตรายหรือความเสียหายนั้น



# กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	เรื่อง	ปีที่ประกาศใช้
๑	พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙	๒๕๕๙
๒	พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๒	๒๕๖๒
๓	กฎกระทรวงกำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณสมบัติ และการอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓	๒๕๖๓
๔	ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง การเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓	๒๕๖๓
๕	ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง แบบคำขอรับใบอนุญาต ใบรับคำขอ ใบอนุญาต คำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต คำขอต่ออายุใบอนุญาต และคำขอรับใบแทนใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓	๒๕๖๓
๖	กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๔	๒๕๖๔
๗	ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง การเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๔	๒๕๖๔
๘	ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยความรับผิดชอบและสมรรถนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๔	๒๕๖๔
๙	ระเบียบสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วยการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๕	๒๕๖๕







## กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)



พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมใหม่ล่าสุด พ.ศ. ๒๕๖๒

**มาตรา ๙๒** ผู้รับใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี และผู้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง

**มาตรา ๙๕** เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ต้องได้รับใบอนุญาตจากเลขาธิการ

**มาตรา ๙๖** ใบอนุญาตตามมาตรา ๙๕ (ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี) ให้มีอายุไม่เกิน ๕ ปี

**มาตรา ๙๗** เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ที่ประสงค์จะต่ออายุใบอนุญาตให้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตต่อเลขาธิการ และเมื่อได้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตแล้วให้ผู้รับใบอนุญาตปฏิบัติหน้าที่ต่อไปได้จนกว่าเลขาธิการจะสั่งไม่ต่ออายุใบอนุญาต





## ๑. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กฎกระทรวงกำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณสมบัติ และการอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓

- ข้อ ๒ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี มี ๓ ระดับ ต่ำ กลาง และสูง โดยแต่ละระดับแบ่งได้ ๓ ประเภท คือ วัสดุกำมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี
- ข้อ ๔ ผู้ใดประสงค์จะขอรับใบอนุญาต ให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต่อเลขาธิการพร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอรับใบอนุญาต
- ข้อ ๙ ผู้รับใบอนุญาตที่ประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาต ให้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตต่อเลขาธิการพร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตภายใน ๙๐ วัน แต่ไม่น้อยกว่า ๖๐ วันก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ





## กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)



ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง การเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓ และฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อ ๘ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีที่ประสงค์จะต่ออายุใบอนุญาตต้องผ่านการอบรมและการทดสอบโดยได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐





## กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

### กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๔

- ข้อ ๒ ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีอย่างน้อย ๑ คน ทำหน้าที่ควบคุมดูแลความปลอดภัยทางรังสีของสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต ทั้งในกรณีการปฏิบัติงานปกติและเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินทางรังสี
- ข้อ ๓ สถานที่ทำการที่ผลิตหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีประเภทที่ ๑ หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ ๑ ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีประจำอยู่ตลอดเวลาที่ผลิตหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีนั้น ในกรณีที่สถานที่ทำการนั้นมีได้มีการผลิตหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามวรรคหนึ่ง ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีที่พร้อมปฏิบัติหน้าที่เมื่อเรียกหา





## กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)



### กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๔

- ข้อ ๔ สถานที่ทำการที่ผลิตหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีประเภท ๒ ประเภท ๓ หรือประเภท ๔ หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีประเภท ๒ ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีที่พร้อมปฏิบัติหน้าที่เมื่อเรียกหา
- ข้อ ๕ การปฏิบัติหน้าที่เมื่อเรียกหาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตามข้อ ๓ วรรคสอง หรือข้อ ๔ อาจกระทำโดยการถ่ายภาพและเสียงในลักษณะเดียวกับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือวิธีการอื่นที่สามารถติดต่อสื่อสารได้ทันต่อสถานการณ์ก็ได้







# ติดต่อสอบถาม ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

กลุ่มอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี กองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี

เบอร์โทรศัพท์

0 2562 0134 สายตรง

0 2596 7600 ต่อ 4306, 4308 และ 4320

E-mail

rso@oap.go.th

หน้าเว็บไซต์

<http://rsothai.oap.go.th> สำหรับการค้นหาข้อมูล สมัครทดสอบ การยื่นคำขอรับ/ต่ออายุใบอนุญาต

<https://oap.go.th>



RSO

สมัครสอบขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่  
ความปลอดภัยทางรังสี  
ระบบรับสมัครออนไลน์





ติดต่อสอบถาม ค้นหาข้อมูลเกี่ยวข้องกับการอบรมและการทดสอบ  
เพื่อประกอบการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี



กลุ่มบริหารจัดการองค์ความรู้และการฝึกอบรมฯ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

เบอร์โทรศัพท์

0 2596 7600 ต่อ 1113-1114

E-mail

training@oap.go.th

หน้าเว็บไซต์

<https://rso-training.oap.go.th> สำหรับการสมัครเข้ารับการอบรมและการทดสอบ เพื่อประกอบการ  
ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาต



สังคมนั่นใจ กำกับปลอดภัย ตามหลักสากล





กลุ่มอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



ขอบคุณครับ ที่ให้ความสนใจ



ขอ  
คม  
9  
ครับ



สังคมนั่นใจ กำกับปลอดภัย ตามหลักสากล

